



SIKUSPHERE

DEVELOPED IN AUSTRIA
MADE IN EUROPE

SIKUSPHERE

Bygninger vil gerne ånde. Nøjagtig som vi mennesker, har de brug for frisk og ren luft for at være i den optimale tilstand. **SIKUSPHERE** er den mest alsidige blandt decentraliserede ventilationsenheder. Trådløse kontrolmuligheder, høj energiklasse og antibakterielle filtre gør **SIKUSPHERE** til den bedste løsning for dit hjem.



SIKUSPHERE
160 WIFI



Energiforbrug fra

1,7 W

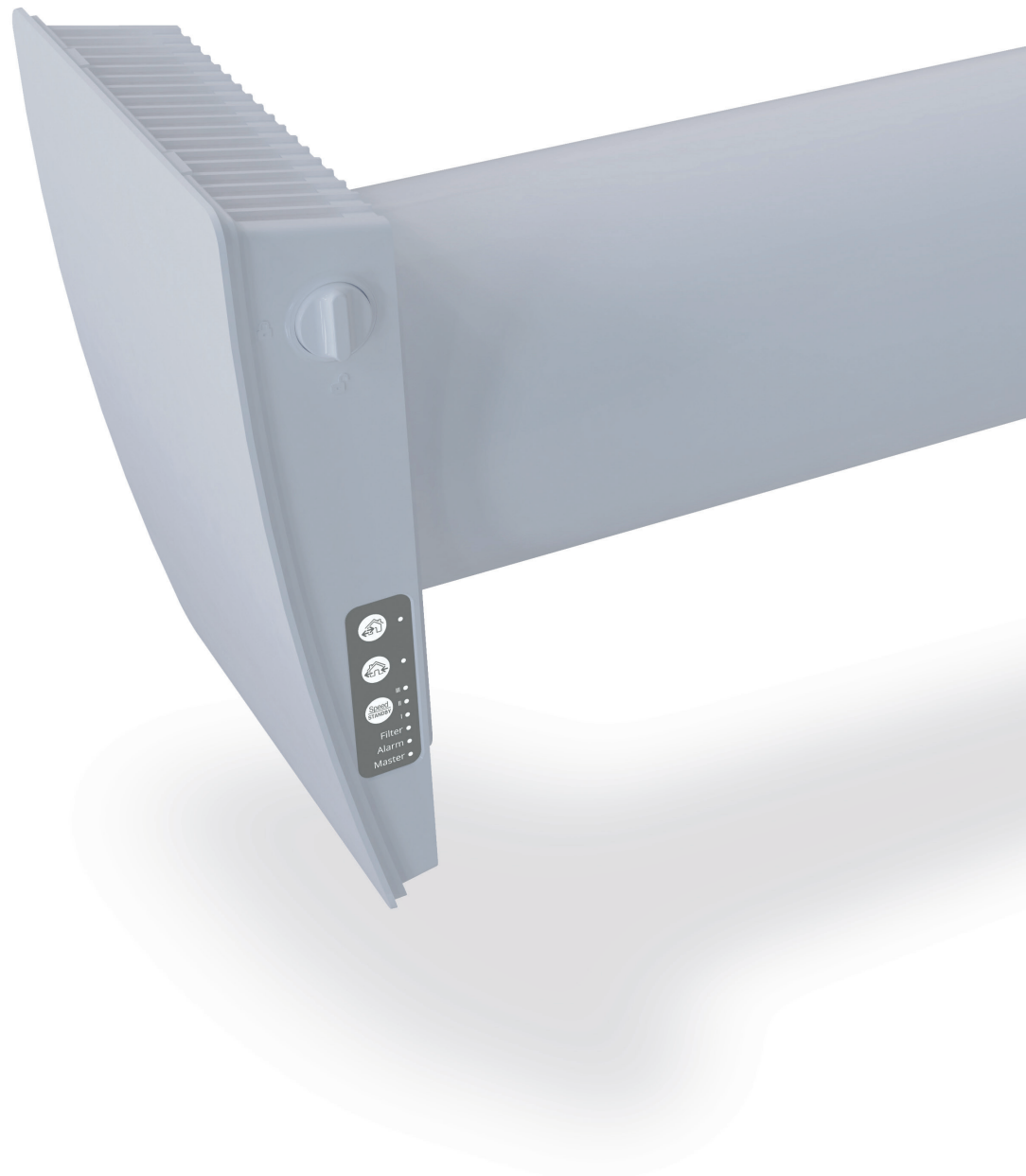
Kapacitet op til

50 M³/H

Lydtrykniveau fra

12 DBA*

**3 meters afstand*



SIKUSPHERE SKABER EN NY STANDARD INDEN FOR BOLIGVENTILATION. GENNEMTÆNKET NED I DEN MINDSTE DETALJE, LADER DEN BYGNINGER ÅNDE OG ELIMINERER RISIKOEN FOR SKIMMELSVAMP.

KOMFORT OG ENKELHED



**FOR AT SPARE ENERGI ER DE FLESTE NYE ELLER
RENOVEREDE BYGNINGER LAVET NÆSTEN LUFTTÆTTE.
DEN NATURLIGE LUFTUDSKIFTNING ER FORHINDRET.
DETTE HAR EN NEGATIV EFFEKT PÅ BYGGEMATERIALER,
OG VIGTIGST AF ALT, PÅ BEBOERNES HELBRED.**

**MED SIKUSPHERE SIKRES DEN NØDVENDIGE VENTILATION, NÅR DET
ER NØDVENDIGT – UDEN DU BEHØVER AT GØRE NOGET SOM HELST.**



VELVÆRE

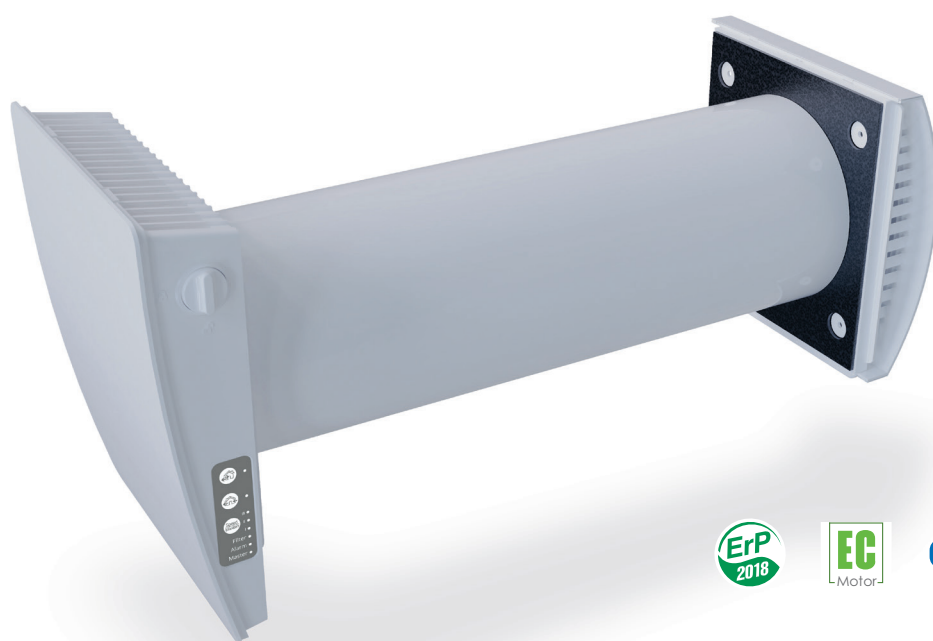
Den friske og rene luft tilføres gennem en speciel kerne bestående af en ventilator, en varmeveksler og filtre.

ENERGIEFFEKTIV

Energiklasse A betyder, at der spares energi og udgifterne til vedligeholdelse af dit hus reduceres.

MODERNE

Et eksklusivt ventilationssystem med trådløs kontrol.



Det lydisolerende materiale dæmper støj fra gaden.



Et ventilationssystem, der kan arbejde i enten varmegenvindings- eller ventilationstilstand.



Filtrene (G3, tilvalg F8) er behandlet med antibakterielle stoffer. Støv og snavs kan fjernes med en støvsuger. De antibakterielle stoffers egenskaber bibeholdes.

ENKELT AT KONTROLLERE

Apps kan gøre vores hverdag meget nemmere: fra at købe flybilletter til at bestille frokost til kontoret. Med en smartphone kan du kontrollere alle apparater i dit hus også dem, der varetager indeklimaet. Og hvad med de små systemer? Vi har gode nyheder: små ventilationssystemer kan også kontrolleres fra din smartphone.

Download app'en Siku RV WiFi" og kontroller alle "Sphere" enheder i dit hus direkte fra din smartphone!

Men indstillingerne kan også ændres på panelet på selve enheden eller med den medleverede fjernbetjening.



Kontrolknapperne på selve enheden:

- ON/OFF
- Valg af ventilationsniveau
- Valg af driftsform: varmegenvinding eller ventilation

Det er muligt at kontrollere alle enheder på samme tid ved at forbinde dem alle til et enkelt WiFi-netværk. I det tilfælde reagerer alle enheder kun på signaler fra hovedenheden.

Smartphone-, display- og følerindstillinger kan kun bruges på hovedenheden.



App'en kan hentes i
Google Play Store
og App Store.



Download on the
App Store



Google Play

ET BLIK PÅ ALLE FORDELE



Stilfuldt design.



Kan installeres i et hul (fra Ø160 mm) i en væg.



Trådløs forbindelse af alle enheder uden brug af kabler.



Automatisk lukkespjæld.



Ventilation af lokaler med et areal op til 30 m² (arealet er kun vejledende og afhænger af ventilationskravene i dit land).



Høj effektivitet - 93%.



Inklusiv en fugtighedssensor.



Forbindelse til en ekstern CO₂-sensor eller andre eksterne sensorer.



Lydtrykniveau på 21 til 29 dB(A) i 1 meters afstand



Enkel installation og vedligeholdelse.

**SIKUSPHERE OVERTAGER VENTILATIONEN
FOR DIG. STØRRELSEN AF LUFTUDSKIFTET KAN
KONTROLLERES I HVERT ENKELT RUM.**



LUFTUDSKIFTNING

Ikke kun mennesker behøver frie luftveje. Bygninger er også afhængige af god ventilation. Den rigtige balance mellem varm og kold luft sikrer luftudskiftningen. Denne luftudskiftning forhindrer skimmelsvamp og højner luftkvaliteten.





KOLD LUFT

CYKLUS I

BRUGT LUFT
FJERNES

VARM LUFT

Den varme, fugtige og brugte luft suges ud af rummet og opvarmer og opfugter varmeveksleren. Filteret forhindrer forurening af varmeveksleren.

Skiftet mellem lufttilførsel og udsugning sker for hvert 70 sekund.

HOLDER PÅ VARMEN

For at sikre komforten i en bygning kan systemet køre i to driftstilstande: varmegenvinding eller ventilation med lufttilførsel eller fjernelse af luft. Varmegenvindingen sker gennem det konstante skift mellem de 2 cykler.



NÅR DET ER KOLDT UDENFOR

Den varme, fugtige luft tilføres rummet. 70 sekunder senere skifter enheden til udsugning.

Den friske, men kolde og tørre luft føres gennem varmeveksleren og optager den akkumulerede varme og fugtighed i varmeveksleren. Filteret renser luften for støv, insekter og meget mere.

VARM LUFT



CYKLUS II

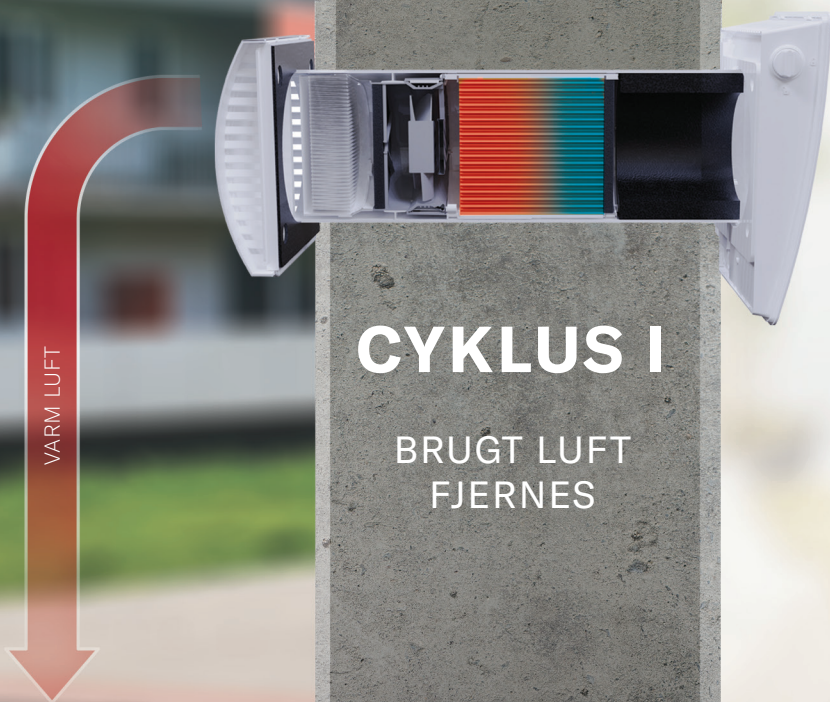
FRISKLUFT-
TILFØRSEL

KOLD LUFT

SPARER ELEKTRICITET

For at sikre energieffektiviteten i en bygning kan systemet køre i to driftstilstande: varmegenvinding eller ventilation. Varmegenvindingen sker gennem det konstante skift mellem de 2 cykler.

NÅR DET ER VARMT UDENFOR



CYKLUS I

BRUGT LUFT
FJERNES

Den kolde og brugte luft suges ud af rummet og nedkøler varmeveksleren. Filteret forhindrer, at der sker forurening af varmeveksleren.

Skiftet mellem lufttilførsel og fjernelse af luft sker for hver 70 sekunder.

Den kolde luft tilføres rummet.
70 sekunder senere skiftes
til udsugning.

Den friske, varme udeluft tilføres gennem
varmeveksleren og bliver nedkølet af den
akkumulerede kulde. Filteret renser luften
for støv, insekter mm.

KOLD LUFT

VARM LUFT

CYKLUS II

TILFØRSEL AF
FRISK LUFT

DET GENNEMTÆNKTE DESIGN AF SIKUSPHERE



URENHEDER BLIVER OPFANGET I FILTERET, OG KUN REN LUFT KOMMER IND I RUMMET. LUGTE OG FORURENENDE STOFFER BLIVER UDSKIFTET MED FRISK LUFT. SIKUSPHERE KAN OGSÅ VARMEGENVINDE OG ER MILJØVENLIG.



INDVENDIG DEL

Udstyret med automatisk lukkespæld.



FILTER F8 (TILVALG)

Filter med filtreringsgrad PM2.5 99 %.



VENTILATIONSØR



UDVENDIG DEL

Hindrer direkte indtrængning af vand og fremmedlegemer i ventilationssystemet.



KERNE

Enheden består af en ventilator, en varmeveksler og filtre. Den skaber et luftskifte og sikrer varmegenvinding og rensning af luften.

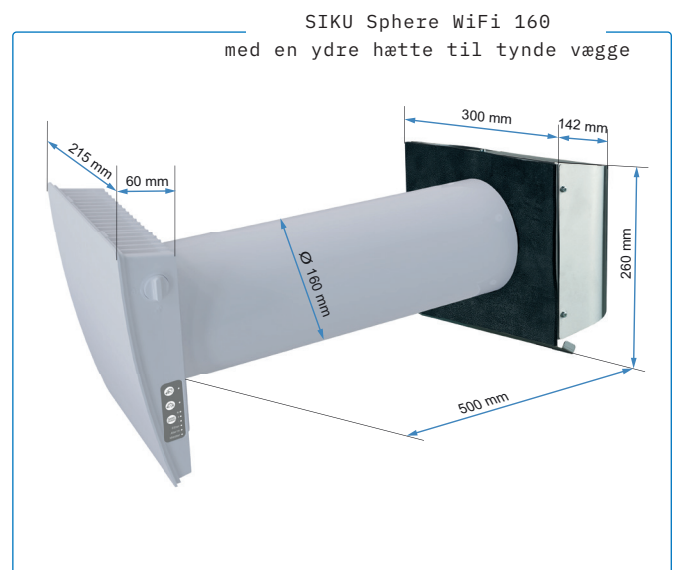
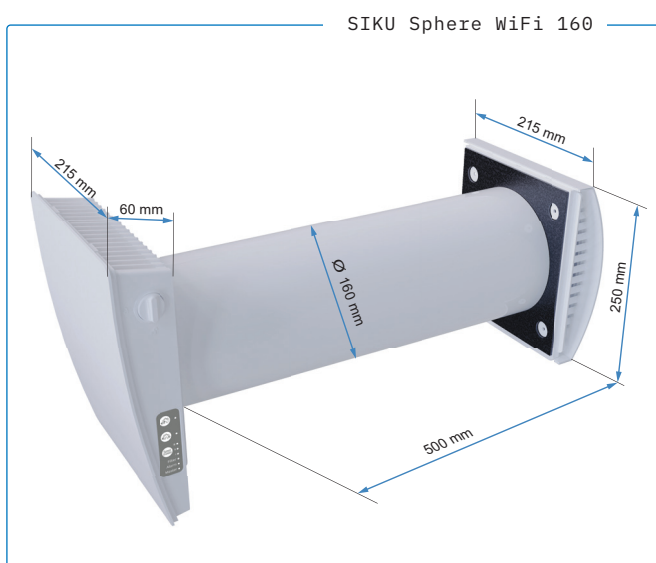
160 mm

TEKNISK DATA

Ventilationstrin	I	II	III
Spænding, V/50 (60) Hz	100-240 / 50-60		
Energiforbrug, W	1,70	2,60	5,30
Strømforbrug, A	0,03	0,03	0,06
Luftmængde i ventilationstilstand, m ³ /h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Luftmængde i varmegenvindingstilstand, m ³ /h (l/s)	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP (W/l/s)	0,82	0,62	0,76
Max. tilladelig temperatur, °C	-15(-30*)...+40		
Lydtrykniveau @ 1 m, dBA	21	27	29
Lydtrykniveau @ 3 m, dBA	12	18	20
Udvendig dæmpning af lydtryksniveau, dB(A) iht. DIN EN 20140	44		
Varmegenvindingsgrad, % iht. DIBt LÜ-A 20	≤ 90		
Filter	G3 (F8 tilvalg**)		
Filterklasse PM2,5 des Filters F8, %	99		
Luftmængde med F8 filter, m ³ /h	40		

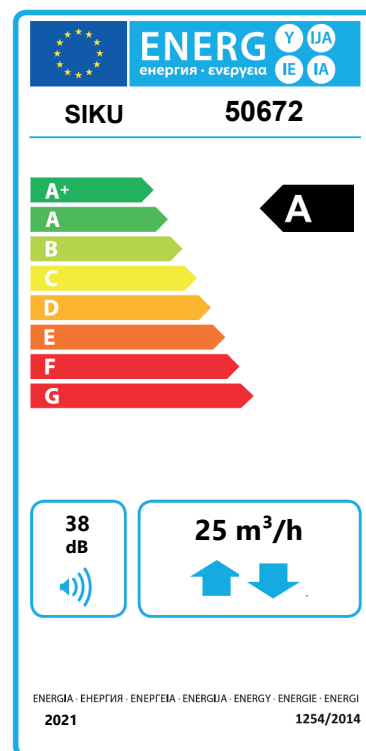
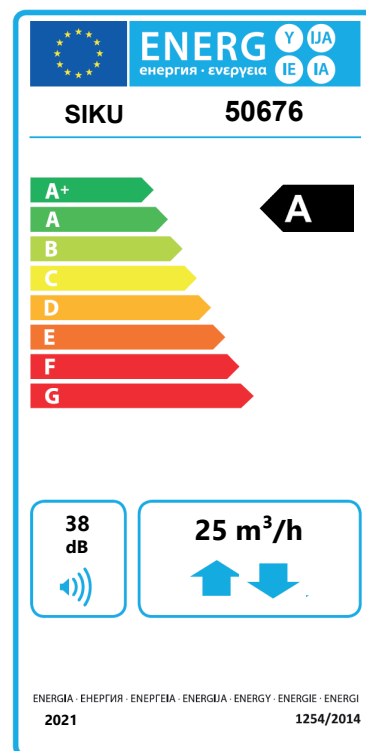
* Hvis AH160FROST anvendes
** Max. luftmængde 40 m³/h.

UDVENDIGE DIMENSIONER



ECODESIGN

Specifikt energiforbrug (SEC), kWh/(m ² .a)	kold		gennemsnit		varm	
	-83	A+	-41	A	-17	E
Enhedstype	2-vejs					
Hastighedsregulering	3-trins					
Varmegenvindingssystem	Varmeveksler					
Termisk effektivitet af genvinding, %	77					
Max. kapacitet, m ³ /h	25					
Effektforbrug, W	4,5					
Lydtrykniveau, dBA	38					
Reference luftmængde, m ³ /s	0,004					
Reference tryktab, Pa	N/A					
SEL, W/(m ³ /h)	0,167					
Reguleringstypologi	Lokal automatisk regulering					
Max. intern lækagerate, %	2,7					
Max. ekstern lækagerate, %	N/A					
Forhold tilluft/fraluft, %	1					
Klassifikation af luftmængdens følsomhed ift. trykvariationer iht. EN 13141-8,%	30,75					
Klassifikation af indendørs/udendørs tæthed iht. EN 13141-8, m ³ /h	-					
Internetadresse	www.sikusphere.at					
Årligt elforbrug (JSV), kWh/år	kold	gennemsnit		varm		
	97	97		97		
Årligt varmebesparelse, kWh primær energi/år	kold	gennemsnit		varm		
	8562	4377		1979		



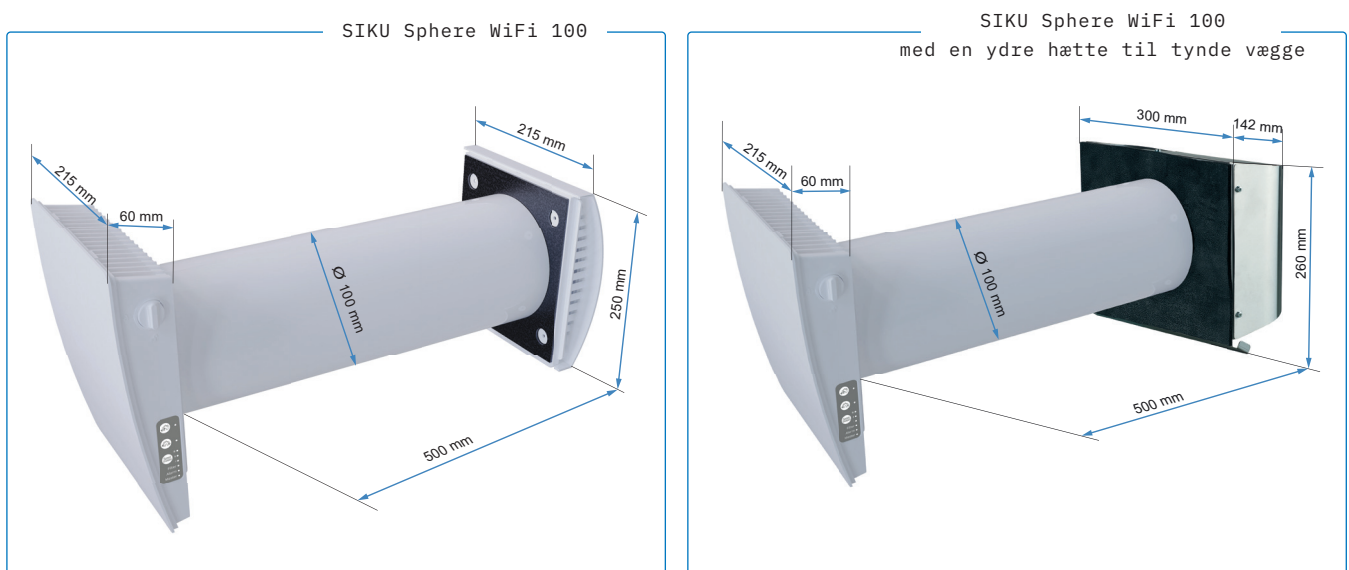
100 mm

TEKNISK DATA

Ventilationstrin	I	II	III
Spænding, V/50 (60) Hz	100-240 / 50-60		
Effektforbrug, W	1,80	3,00	4,40
Strømforbrug, A	0,03	0,04	0,05
Luftmængde i ventilationstilstand, m ³ /h (l/s)	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Luftmængde i varmegenvindingstilstand, m ³ /h (l/s)	5 (1)	10 (3)	15 (4)
SFP (W/l/s)	1,30	1,08	1,06
Max. tilladelig temperatur, °C	-15(-30*)...+40		
Lydtrykniveau @ 1 m, dBA	30	37	40
Lydtrykniveau @ 3 m, dBA	21	28	31
Udvendig dæmpning af lydtryksniveau, dB(A) iht. DIN EN 20140	42		
Varmegenvindingsgrad, % iht. DIBt LÜ-A 20	≤ 81		
Filter	G3		

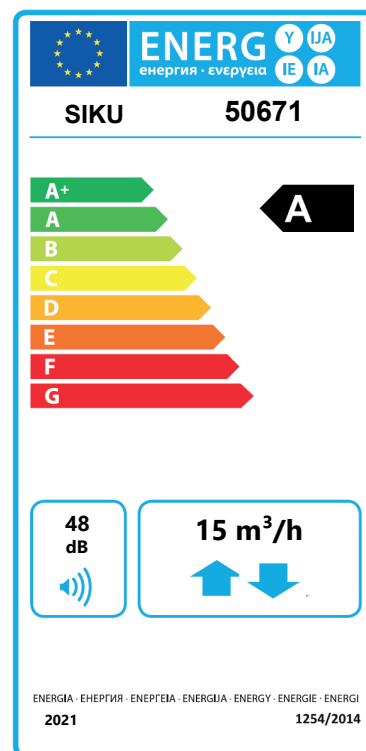
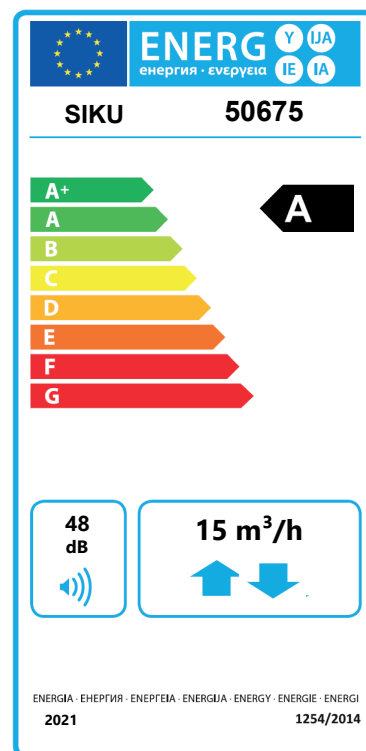
*Hvis AH100FROST anvendes.

UDVENDIGE DIMENSIONER














ECODESIGN

Specifikt energiforbrug (SEC), kWh/(m ² .a)	kold		gennemsnit		varm	
	-83	A+	-41	A	-17	E
Enhedstype	2-vejs					
Hastighedsregulering	3-trins					
Varmegenvindingssystem	Varmeveksler					
Termisk effektivitet af genvinding, %	77					
Max. kapacitet, m ³ /h	25					
Effektforbrug, W	4,5					
Lydtrykniveau, dBA	38					
Reference luftmængde, m ³ /s	0,004					
Reference tryktab, Pa	N/A					
SEL, W/(m ³ /h)	0,167					
Reguleringstypologi	Lokal automatisk regulering					
Max. intern lækagerate, %	2,7					
Max. ekstern lækagerate, %	N/A					
Forhold tilluft/fraluft, %	1					
Klassifikation af luftmængdens følsomhed ift. trykvariationer iht. EN 13141-8,%	30,75					
Klassifikation af indendørs/udendørs tæthed iht. EN 13141-8, m ³ /h	-					
Internetadresse	www.sikusphere.at					
Årligt elforbrug (JSV), kWh/år	kold	gennemsnit		varm		
	97	97		97		
Årligt varmebesparelse, kWh primær energi/år	kold	gennemsnit		varm		
	8562	4377		1979		













TILBEHØR

Udvendig	50687	AHS100GRÅ		Udvendig rist for Ø100 mm rør til tynde vægge, gråmalet, rustfri stål
	50686	AHS100KROM		Udvendig rist for Ø100 mm rør til tynde vægge, krom
	50516	AHS160GRÅ		Udvendig rist for Ø160 mm rør til tynde vægge, gråmalet, rustfri stål
	50517	AHS160KROM		Udvendig rist for Ø160 mm rør til tynde vægge, krom
	50562	AH100POLKROM		Udvendig rist for Ø100 mm rør, polystyren med krom front
	50561	AH160POLKROM		Udvendig rist for Ø160 mm rør, polystyren med krom front
	50584	AH160POL		Udvendig rist for Ø160 mm rør, polystyren med hvid front
	50592	AH160POLHVID		Udvendig rist for Ø160 mm rør, polystyren med hvid pulverlakeret alu-front
	50678	AH100POLHVID		Udvendig rist for Ø100 mm rør, polystyren med hvid pulverlakeret alu-front
	50673	AH100FROST		Udvendig rist, frost for Ø100 mm rør med elektrisk varmetråd, ned til -30°C
	50677	AH160FROST		Udvendig rist, frost for Ø160 mm rør med elektrisk varmetråd ned til -30°C

Front	50573	FRONTALU		Alu-front, børstet til udvendig rist Ø160 mm
	50603	FRONTBLACK		Pulverlakeret front, RAL 9005 for udvendig rist Ø160 mm

Montagelemente	50165	SIKU D100-1005		Murrør (Ø100 mm, længde 500 mm)
	50164	SIKU D100-1010		Murrør (Ø100 mm, længde 1000 mm)
	50622	SIKU D160-1005		Murrør (Ø160 mm, længde 500 mm)
	50470	SIKU D160-1007		Murrør (Ø160 mm, længde 700 mm)
	50597	SIKU D160-1000		Murrør (Ø160 mm, længde 1000 mm)

TILBEHØR

Hjørnemonteringssæt	50537	Hjørnemonteringssæt 100 HVID		Hjørnemonteringssæt Ø100 mm, hvid plastik med hvid rist
	50538	Hjørnemonteringssæt 100 RUSTFRI STÅL		Hjørnemonteringssæt Ø100 mm, hvid plastik med hvid rist, udført i rustfri stål
	50514	Hjørnemonteringssæt 160 HVID		Hjørnemonteringssæt Ø160 mm, hvid plastik med hvid rist
	50515	Hjørnemonteringssæt 160 RUSTFRI STÅL		Hjørnemonteringssæt Ø160 mm, hvid plastik med hvid rist, udført i rustfri stål
Til styring af ventilationssystemet	50447	Fjernbetjening		Fjernbetjening
	50679	Touch panel		Touchpanel (kun kompatibel med SIKUSPHERE 160 WiFi og SIKUSPHERE 100 WiFi)
	50529	C02-1		CO2-føler med LED-lys og knapper, Dimensioner 100x80x30mm, IP30. Strømforsyning ikke inkluderet
Filter	50539	Filter G3 für DM 100		Filter G3 for Ø100 mm, 1 sæt (2 stk.)
	50417	Filter G3 für DM 160		Filter G3 for Ø160 mm, 1 sæt (2stk.)
	50444	Filter F8		Filter F8 for Ø160 mm

SIKUSPHERE

SIKUSPHERE WIFI 160

(TYPENR. 50676)
APP STYRING

SIKUSPHERE WIFI 100

(TYPENR. 50675)
APP STYRING

SIKUSPHERE COMFORT 160

(TYPENR. 50672)
AUTOMATISK SPJÆLD
FJERNBETJENING

SIKUSPHERE COMFORT 100

(TYPENR. 50671)
AUTOMATISK SPJÆLD
FJERNBETJENING

SIKUSPHERE COMFORT 160 BASIC

(TYPENR. 50674)
MANUELT SPJÆLD
FJERNBETJENING



sikusphere.at

**FIND AL TEKNISK DATA OG
TILBEHØR PÅ VORES HJEMMESIDE!**

WE MAKE FRESH AIR **FOR YOU**

Frisk luft er ikke det eneste, der er vigtigt for os – med vores innovative produkter, ønsker vi at tilføre markedet et friskt pust. Det er grunden til, at den fortsatte udvikling af vores produktområde og vores virksomhed er vigtig for os. Vi er en professional teknisk partner, når pålidelige løsninger af høj kvalitet inden for boligområdet er påkrævet. Siden 1978.

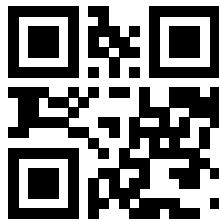
SIKU står for velfunderet erfaring indenfor smårumventilatorer, boligventilation, håndtørre, infrarøde varmepaneller og et stort udvalg af tilbehør.

Fra vores 1000 m² store, moderne lager, placeret i Bisamberg tæt på Wien, sender vi vores produkter ud til hele Europa med høj leveringssikkerhed. Vores fokus er på Østrig, Tyskland og Danmark samt de østeuropæiske lande.

Benyt vores viden og internationale position hos SIKU. Vi er den stærke partner, som står ved din side. Vores højt kvalificerede personale og kompetente handelspartnere er til din rådighed ved spørgsmål og andre behov.

Vi ser frem til at høre fra dig.

FEEL THE DIFFERENCE
FEEL SIKUSPHERE



SIKU VertriebsgmbH | Bundesstraße 5 | 2102 Bisamberg | Austria |
Tel.: +43 2262 61 521 | Fax: +43 2262 61 520 | www.sikusphere.at | office@siku.at